



Exercícios – Aula 02

Estágio de Adaptação à
Graduação de Sargento
da Aeronáutica

EAGS_{SIN}



Corpo Auxiliar de
Praças da Marinha

CAP_{PD}



Marinha (CAP-PD)

Em relação à linguagem de programação Java, complete corretamente as lacunas das sentenças abaixo, e assinale a opção correta.

- I - O comando _____ do J2SE Development Kit executa um aplicativo Java.
- II - O comando _____ do J2SE Development Kit compila um programa Java.
- III- Um arquivo de programa Java deve terminar com a extensão de arquivo _____.
- IV - Quando um programa Java é compilado, o arquivo produzido pelo compilador termina com a extensão de arquivo _____.
- V - O arquivo produzido pelo compilador Java contém _____ que são executados pela Java Virtual Machine.

- (A) java / javac / java / class / bytecodes
- (B) javac / java / class / java / bytecodes
- (C) main / javac / java / jar / class
- (D) java / class / rar / jar / javac
- (E) rar / jar / java / javac / class

Aeronáutica (EAGS-SIN)

59 – Coloque Falsas (F) ou Verdadeiras (V) e em seguida assinale opção que contém a sequência correta.

- () A área de memória requerida para operar com o programa compilado é menor que a requerida para a interpretação.
 - () Um programa interpretado requer uma área de memória menor do que a do programa compilado.
 - () O tempo para execução interpretada é maior do que o tempo para execução compilada.
 - () um programa compilado requer um tempo de execução maior do que um programa interpretado.
- a) F – V – V – F c) F – V – V – V
 b) V – F – F – V d) V – F – V – V

Aeronáutica (EAGS-SIN)

Na construção de um algoritmo, como seria representado o cálculo da multiplicação da base pela altura e em seguida a divisão pela constante 2?

- a) $\text{área} = \text{Base} \bullet \text{Altura} \ 2$
- b) $\text{área} \leftarrow (\text{base} * \text{altura}) / 2$
- c) $\text{área} \leftarrow \text{base} \bullet \text{altura} / 2$
- d) $\text{área} = \text{base} * \text{altura} / 2$

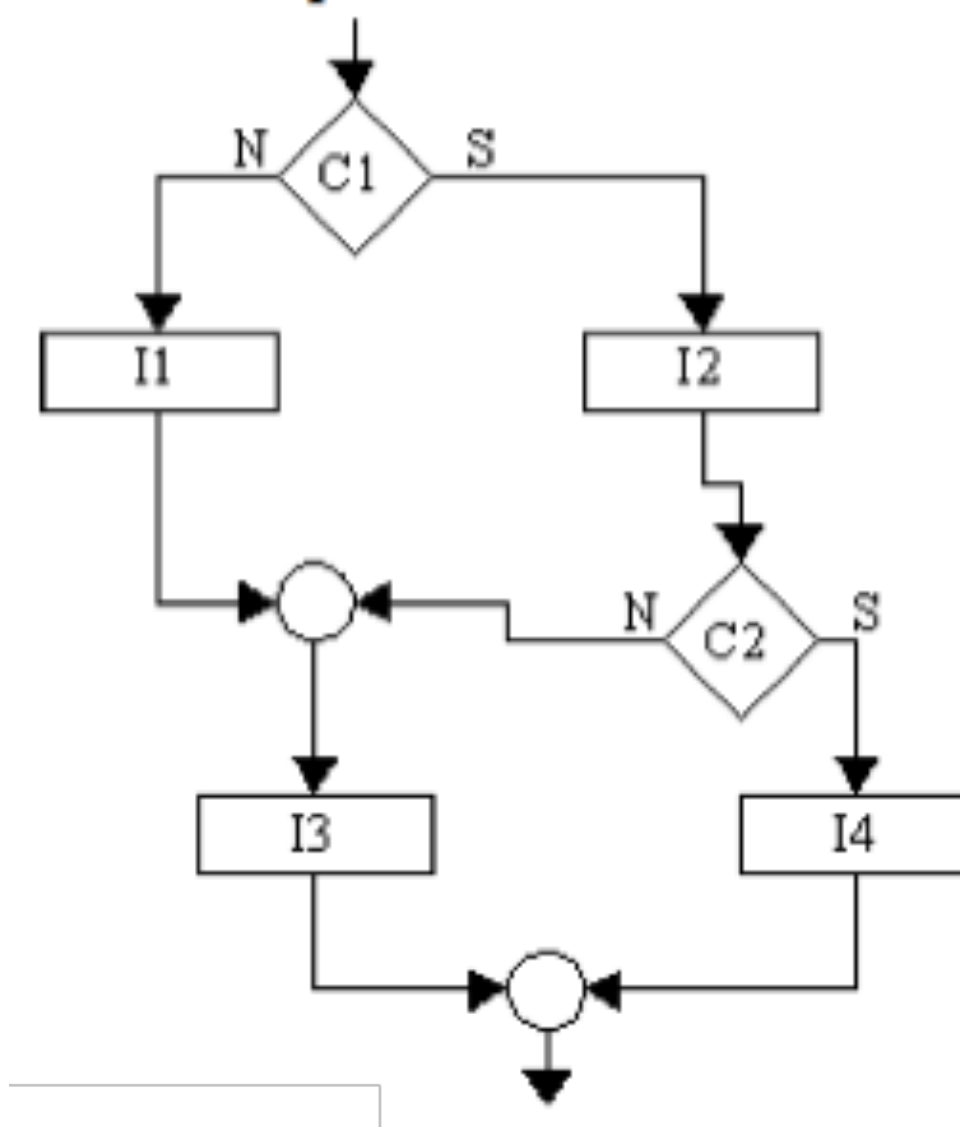
Aeronáutica (EAGS-SIN)

Assinale a alternativa que corresponde à fórmula correta para calcular a média aritmética entre 4 notas, representadas pelas variáveis N1, N2, N3, N4.

- a) $N1+N2+N3+N4/4$
- b) $N1+N2+N3+(N4/4)$
- c) $N.(1+2+3+4)/4$
- d) $(N1+N2+N3+N4)/4$

Aeronáutica (EAGS-SIN)

43 – Informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma sobre o diagrama de blocos abaixo. A seguir, indique a opção com a sequência correta.



Considere:

C1 e C2 são condições.

I1, I2, I3 e I4 são instruções.

- () I1 executa se C1 for falsa.
- () I2 somente executa se C2 for verdadeira.
- () Se C1 e C2 forem falsas a I3 executa.
- () I4 sempre executa, independente de C1 e C2.

- a) V – F – V – V
- b) F – F – F – V
- c) V – F – V – F
- d) F – V – V – F



fale@systemaeducandus.com.br

